

**BỘ XÂY DỰNG**  
Số: 232/GCN-BXD

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập Tự do Hạnh phúc**

Hà Nội, ngày 04 tháng 8 năm 2022

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn đầu tư xây dựng Kim Hưng và Biên bản đánh giá ngày 02 tháng 8 năm 2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH tư vấn đầu tư xây dựng Kim Hưng

Địa chỉ: 61/70/33A Đường số 59, Phường 14, Quận Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0311911090

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật - kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 61/70/33A Đường số 59, Phường 14, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 340

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

**Nơi nhận:**

Công ty TNHH tư vấn đầu tư  
xây dựng Kim Hưng;  
Số XD Tp. Hồ Chí Minh;  
TT thông tin (Website);  
Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**VỤ TRƯỞNG**  
**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 340**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 232 /GCN-BXD, ngày 04 tháng 8 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03; AASHTO T128; AASHTO T133; AASHTO T153; ASTM C184:94; ASTM C786; ASTM C188:09; ASTM C204:11; BS EN 196; JIS R5201:97
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11; AASHTO T106:11; ASTM C109:11; ASTM C348; BS EN 196; ISO 679; JIS R5201:97
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 60617:95; AASHTO T129; AASHTO T131:10; ASTM C187:11; ASTM C191:08; BS EN 196; ISO 9597; JIS R5201:97
4	Xác định độ nở sunphát của xi măng	TCVN 6068:95; ASTM C452-10
5	Lượng mất khi nung; Hàm lượng: magie oxit, SO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> và cặn không tan	TCVN 141:08; ASTM C114EN 196-2; EN 196-21; EN 459-2
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO T119; ASTM C 14310 a; ASTM C 143M-97; BS EN 12350; JIS A1101:05
7	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T158:11; ASTM C 232:09; EN 12350-4:09; EN 480-4:96; JIS A1123:10
8	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; AASHTO T158; ASTM C 232-92
9	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:93
10	Xác định hàm lượng bột klí vữa bê tông	TCVN 3111:93; AASHTO T152:11; ASTM C 231-10; ASTM C173:10b; BS EN 12350-7:09; IS A1128:05
11	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
12	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93; ASTM C642; BS1881
13	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
14	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO T121; ASTM C642; BS 812; BS 1881
15	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93; ASTM C1585-06; ASTM C803/C803M; BS EN 12390-8:09; DIN 1048
16	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93; AASHTO T22:10; AASHTO T24; AASHTO T140-7:09; ASTM C39; ASTM C42; BS EN 12390-3:09; EN 12504-1:09; BS EN 12504; JIS A1108
17	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO T97:10; AASHTO T177:10; ASTM C78:10; ASTM C293:10BS EN 12390; JIS A1106:06; JIS A 1114:11
18	Lấy mẫu bê tông bằng khoan cấu kiện	ASTM C42:90; ASTM C174; ASTM C174M-97
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
19	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27:11, AASHTO T37; ASTM C136-96a; EN933-3; BS812:1; JIS A 1102:06
20	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84:10; AASHTO T85:10; ASTM C127:12; ASTM C128:12
21	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T84:10; AASHTO T85:10; ASTM C127:12; EN12390-7; BS 812:2; JIS A1109:06; JIS A1110:06; JIS A1111:06
22	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06; AASHTO T19; ASTM C29; EN 1097-4; JIS A 1104
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T255; ASTM C56697; EN 1097-5; JIS A 1125

24	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112; AASHTO T71; ASTM C117:04; ASTM C142:10
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21-05(09); ASTM C40:11; JIS A 1105:07; JIS A 1142:07
26	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06; BS 812:92 P110
27	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM C170; ASTM D2938-95(02); JIS M 0302:00, ASTM 5731-95, ASTM 3664:95
28	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:06; AASHTO C327; AASHTO T96; ASTM C131; ASTM C535:09; JIS A 1121:07
29	Xác định hàm lượng hạt trôi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T 335; EN 933-4:08; EN 933-5:08
30	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06; AASHTO T 303; ASTM D227-10; JIS A1146:07
31	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06; ASTM C 1152-04a
32	XĐ hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
33	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
34	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06; ASTM D5821; JIS A1126:07
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
35	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854; BS EN ISO 17892-3:15; JIS A1202
36	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T217; AASHTO T265; AASHTO T239; ASTM D2216; ASTM D4959; ASTM D4643; BS EN ISO 17892; JIS A1203
37	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89; AASHTO T90; ASTM D4318; BS1377-2; JIS A1205
38	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; ASTM D422; ASTM D2487; BS EN ISO 17892-4:2016; JIS A1204
39	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080; BS 1377; TCVN 10323:14; AASHTO T236
40	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO T216; ASTM D2435; BS1377-5; JIS A1217
41	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AASHTO T99; AASHTO T180; AASHTO T224; ASTM D698-00a; ASTM D1557-00
42	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; AASHTO T204; ASTM D7263; BS EN ISO 17892
43	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; AASHTO T193; ASTM D1883; BS1377; JIS A1211
44	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; AASHTO T296; ASTM D 2850; BS EN ISO 17892-8; ASTM D 4767; ASTM D 7181
45	Xác định hệ số thấm K	AASHTO T215; ASTM D 2434:95
46	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN 8868:11; AASHTO T208; ASTM D 2166:01; BS EN ISO 17892
47	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12; ASTM D1883:99
48	Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
49	Thí nghiệm cắt trực tiếp dưới điều kiện thoát nước	ASTM D3080:88
50	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	14TCN 147:05; TCVN 8725:12
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
51	Thử kéo	TCVN 197:14; TCVN 314:08; ISO 6892-1; ISO 898-1; ISO 898-2:92; AASHTO T244; AASHTO T68M; AASHTO M270; AASHTO M160; ASTM A370;

		ASTM E8M; ASTM F606M; JIS Z 2241; EN 10002-1
52	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438:05; AASHTO T244; ASTM A370:11; ASTM E290; JIS Z2248:06
53	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM AWS D1.1/D1.1M:10; ASTM E BPV code 2011; JIS Z3040:95
54	Thử kéo mối hàn kim loại	ASTM AWS D1.1/D1.1M:10; ASTM E BPV code 2011 JIS Z3040:95
55	Kiểm tra chất lượng mối ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:10; ASTM A370:11; JIS G3452:04; JIS G3459:04
56	Kiểm tra không phá hủy - phương pháp bột từ	TCVN 4396:86; ASTM AWS D1.1/D1.1M; ASTM E BPV code 2011; ASTM E709; ASTM E 1444
57	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87; ISO 7640:05; ISO 5817:07 ASTM AWS D1.1/D1.1M:10; ASTM E BPV code 2011; ASTM E164:03; JIS Z3060:94
58	Thử kéo Bulong, vít cấy và đai ốc	TCVN 1916:95; AASHTO M164
59	Thử kéo - dây kim loại	TCVN 1824:93
60	Thử uốn - dây kim loại	TCVN 1825:93
61	TN kiểm tra hệ thống cáp ứng lực trước: Cường độ cáp neo: Độ giãn dài; Độ tụt neo; Mô đun đàn hồi	ASTM A370; ASTM A1061; ASTM A931; BS 5896; JIS G3525
62	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:88; ASTM AWS D1.1/D1.1M; ASTM E BPV code 2011; ASTM E165; JIS Z2343
63	Thép cốt bê tông - mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
64	Lưới hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép	TCXDVN 67:02
65	Chiều dày lớp phủ bằng phương pháp điện từ	TCVN 5787:07; ASTM E376; JIS H8501
66	Độ dính bám của lớp phủ trên nền kim loại	ASTM D 4541:02
67	Lưới hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép	TCXDVN 267:02
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
68	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245; ASTM D1559; ASTM D6927; BS 598
69	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO T164; ASTM D2172; EN12697
70	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T27; AASHTO T37; ASTM C136; EN933-3; BS 812
71	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; AASHTO T275; AASHTO T209; ASTM D 4311
72	Xác định tỷ trọng khối, KLTT của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; AASHTO T230; AASHTO T275; AASHTO T166; ASTM D2950
73	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; AASHTO T305; ASTM D6399
74	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
75	Xác định hệ số đổ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11; AASHTO T275; AASHTO T166; ASTM D3203:94
76	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269; ASTM D3203:94
77	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269; ASTM D3203:94
78	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11; AASHTO T269; ASTM D3203:94
79	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245; ASTM D1559; ASTM D6927; BS 598
80	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820:11
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
81	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; AASHTO T49; ASTM D5; EN 1426; BS 2000
82	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; AASHTO T51; ASTM D113; BS 2000
83	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; AASHTO T53; ASTM D36; BS 2000

84	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; AASHTO T48; ASTM D92
85	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; AASHTO T47; AASHTO T179; AASHTO T240; ASTM D6; ASTM D1754; ASTM D2872; BS 2000
86	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; AASHTO T44; ASTM D2042
87	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:05; AASHTO T228; ASTM D70
88	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; AASHTO T202; ASTM D2170
89	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:05; ASTM D3235; EN 12606; DIN 52015
90	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; AASHTO T182; ASTM D3625:96
<b>THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
91	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN02:71, TCVN 8305:09 AASHTO T204:90; ASTM D2937
92	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN346:03; AASHTO T191; ASTM D1556:00; BS 1377-9
93	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950-98
94	Môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256; ASTM D4695
95	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221; ASTM D1195
96	XĐ độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965-96(01)
97	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12; ASTM C 805:85; ASTM C597:09; BS 1881
98	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; AASHTO T206; ASTM: D 1586
99	Cọc -PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D 1143
100	Thí nghiệm CBR	TCVN 8821:11
101	Đo điện trở đất	TCXDVN 46:07
102	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
103	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; ASTM D 5778; BS EN ISO 22476-1:12
104	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	TCVN 10272:14; ASTM D 6951:09; ASTM D7380; ASTM D1586
105	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	AASHTO T223; ASTM D 2573:95
106	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12; ASTM C805; BS 1881
107	PP điện từ kiểm tra chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
108	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12; ASTM D 6760-08
109	Công tác thăm dò điện trong khảo sát xây dựng	TCXD 161:87
110	Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:04; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12; TCVN 9398:12; TCVN 9360:12
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
111	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
112	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
113	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
114	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03; EN 1015
115	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C349; BS EN 196; EN 1015

116	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-10:03; EN 1015
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
117	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09; AASHTO T32; ASTM C67
118	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09
119	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
120	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
121	Xác định khối lượng thể tích; khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
<b>THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>		
122	Xác định thành phần hạt, Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84; AASHTO T37; AASHTO T255; AASHTO T100; ASTM C40
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG</b>		
123	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ rỗng, Độ hút nước	TCVN 6477:16
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
124	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 6476:99; ASTM C936
<b>GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN; GÓM ÓP LÁT- GẠCH NGOẠI THẤT MOSAIC</b>		
125	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ uốn gãy, Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 6065:95
126	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt, Độ hút nước, Độ bền uốn, XĐ độ chịu mài mòn, Độ bền rạn men, Hệ số giãn nở nhiệt dài, Xác định hệ số giãn nở âm, XĐ độ bền chống bám bẩn, Độ bền sốc nhiệt; Xác định độ bền hóa	TCVN 6415:05; EN ISO 10545:95; ASTM C484; ASTM C654
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>		
127	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ uốn, Độ hút nước; Độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:13
<b>PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
128	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
129	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
130	Xác định độ pH	TCVN 6492:01 (ISO 10523:08); AASHTO T 26
131	Xác định hàm lượng ion clorua (CL <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96 (ISO 9297:89)
132	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO <sup>2-</sup> <sub>4</sub> )	TCVN 6200:96 (ISO 9280:90)
133	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78; TCVN 6186:96
134	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00 (ISO 9964-3:93)
135	Độ kiềm; Cacbonic (CO <sub>2</sub> tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81

Ghi chú (\*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.